**Вопросы по разделу «акушерство»:**

1. Строение женского таза с анатомической и акушерской точек зрения. Акушерский фантом.
2. Плод как объект родов.
3. Биомеханизм родов при затылочных предлежаниях (передний вид, задний вид).
4. Клиника и ведение родов при затылочных предлежаниях.
5. Роды при высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва.
6. Роды при плоских тазах (плоскорахитическом, простом плоском).
7. Особенности течения беременности и родов у юных и пожилых первородящих.
8. Многоплодная беременность. Особенности ведения родов при многоплодной беременности.
9. Преждевременные роды. Этиология. Течение преждевременных родов, их ведение. Показания к кесареву сечению.
10. Роды при асинклитических вставлениях головки. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, механизм родов. Течение родов и тактика их ведения.
11. Разгибательные предлежания головки плода. Классификация, диагностика, прогноз. Течение и ведение родов. Механизм родов при разгибательных предлежаниях.
12. Тазовые предлежания плода. Классификация. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ручные пособия при тазовом предлежании. Показания к операции кесарева сечения.
13. Клиника и ведение родов при крупном плоде. Клинически узкий таз.
14. Причины и признаки клинически узкого таза. Последствия для матери и плода. Показания к кесареву сечению.
15. Предлежание и выпадение мелких частей плода. Выпадение петель пуповины плода. Причины, клиника, диагностика, ведение родов. Профилактика.
16. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, противопоказания, условия, техника, осложнения.
17. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке.
18. Течение беременности и родов при перенашивании. Влияние перенашивания на плод. Диагностика переношенной беременности. Профилактика и терапия осложнений, связанных с перенашиванием. Показания к кесаревому сечению при перенашивании.
19. Артериальная гипертензия и беременность. Гестационные осложнения и их профилактика. Тактика ведения беременности.
20. Хроническая болезнь почек и беременность. Гестационные осложнения и их профилактика. Тактика ведения беременности.
21. Беременность и вирусные гепатиты. Вакцинация новорожденных.
22. Сахарный диабет I типа и беременность. Тактика ведения. Планирование беременности.
23. Беременность и бронхолегочные заболевания. Тактика ведения беременности. Показания к прерыванию беременности. Принцип выбора метода родоразрешения. Послеродовые осложнения.
24. Гломерулонефрит и беременность. Этиология. Клинико-лабораторная диагностика. Ведение беременности у женщин с ХГН, профилактика гестационных осложнений.
25. Гестационный пиелонефрит. Этиология. Клинико-лабораторная диагностика. Ведение беременности. Профилактика гестационных осложнений.
26. Гестационный сахарный диабет. Тактика ведения беременности. Перинатальный прогноз.
27. Неврологические заболевания и беременность. Неотложная помощь. Акушерская тактика.
28. Врожденные пороки сердца и беременность. Тактика ведения беременности. Показания к прерыванию беременности. Принцип выбора метода родоразрешения. Послеродовые осложнения.
29. Ведение беременности и родов у женщин с гипотиреозом.
30. Беременность, роды и послеродовый период при острых и хронических инфекционных заболеваниях у матери. Диагностика осложнений, лечение и профилактика.
31. Генетические тромбофилии в современной практике акушера-гинеколога. Влияние на течение беременности. Гестационные осложнения. Профилактика.
32. Беременность при ВИЧ-инфекции. Тактика ведения беременности. Применение антиретровирусных препаратов. Методы родоразрешения.
33. Преэклампсия. Эклампсия. Клиника, диагностика, современные методы ведения и лечения, реабилитация. Профилактика. Влияние на развитие плода и новорожденного.
34. Медицинские показания к прерыванию беременности на поздних сроках.
35. Осложнения беременности малых сроков: неразвивающаяся беременность, шеечная беременность, пузырный занос. Причины. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
36. Самопроизвольный выкидыш. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
37. Привычное невынашивание беременности. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Принципы лечения привычного невынашивания вне беременности.
38. Акушерские щипцы. Устройство. Механизм действия. Условия. Показания. Техника операции. Осложнения.
39. Вакуум-экстракция плода. Условия. Показания. Техника операции.
40. Плодоразрушающие операции. Краниотомия. Клейдотомия. Декапитация. Спондилотомия. Эвисцерация.
41. Кровотечения при поздних сроках беременности и во время родов.
42. Врастание плаценты.
43. Кровотечение в последовом и раннем послеродовом периоде.
44. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
45. Физиология раннего послеродового периода и принципы его ведения (понятие о физиологической и патологической кровопотере; определение целости последа, промежности, влагалища и шейки матки).
46. Нарушение отделения плаценты и выделения последа. Причины, клиника, диагностика, лечение.
47. Ведение послеродового периода. Операции в последовом и раннем последовом периоде: ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки. Допустимая кровопотеря в родах.
48. Изменение в организме родильницы (инволюция матки, лохии, состояние молочных желез). Инфекционно-воспалительные заболевания у родильниц. Этиология, патогенез послеродовых осложнений.
49. Родовой травматизм матери. Повреждение половых органов в родах. Этиология. Особенности ведения послеродового периода. Осложнения в последовом и послеродовом периодах.
50. Диагностика и лечение гемолитической болезни новорожденного.
51. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных.
52. Влияние на развитие плода условий среды и наследственных факторов. Особенности развития плода при тяжелых заболеваниях матери и осложнениях её беременности (артериальная гипертензия, сахарный диабет, хр. почечная недостаточность, ХОБЛ).
53. Задержка роста плода, методы диагностики, профилактики и терапии. Влияние повреждающих факторов на плод и плаценту.
54. Иммунологическая несовместимость крови матери и плода (резус-конфликт, несовместимость по системе АВО). Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода.
55. Перинатальный (анте-, интра-, постнатальный) периоды. Перинатальная заболеваемость и смертность. ФПН. Причины, меры профилактики. Лечение ФПН.
56. Хроническая внутриутробная гипоксия плода. Диагностика, терапия, показания к родоразрешению.
57. Роль медико-генетической консультации в профилактике и ранней диагностике аномалий развития плода. Пренатальные методы исследования (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, рентгенография, эхография.). Генетические методы исследования (определение полового хроматина, исследование кариотипа, дерматоглифика).
58. Современные методы обезболивания родов, регионарная анестезия. Принцип выбора анестезии в родах. Влияние обезболивающих средств на плод.
59. Фармакотерапия в акушерской практике. Влияние лекарственных препаратов на плод.
60. Протокол лечения от новой коронавирусной инфекции COVID-19 (для беременных, рожениц, родильниц).

**Вопросы по разделу «Гинекология»:**

1. Нормальный менструальный цикл и его нейроэндокринная регуляция.

2. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном возрасте.

3. Аменорея, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

4. Синдром поликистозных яичников.

5. Дисменорея, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

6. Метаболический синдром.

7. Климактерический синдром.

8. Урогенитальные расстройства в климактерии.

9. Кровотечения в перименопаузе и постменопаузе.

10. Гиперпластические процессы эндометрия.

11. Миома матки, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

12. Эндометриоз, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

13. Доброкачественные и опухолевидные образования яичников, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

14. Доброкачественные заболевания шейки матки (эктопия, эрозия, эктропион, лейкоплакия, дисплазия), клиника, диагностика, профилактика, лечение.

15. Доброкачественные заболевания вульвы (склерозирующий лихен), клиника, диагностика, профилактика, лечение.

16. Доброкачественные заболевания влагалища, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

17. Нормальная микрофлора влагалища.

18. Бактериальный вагиноз, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

19. Вульвовагинальный бактериоз, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

20. Бартолинит, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

21. Вульвовагинит, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

22. Гнойно-воспалительные заболевания органов малого таза.

23. ВПЧ, диагностика, клиника, лечение, профилактика.

24. Генитальный герпес, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

25. Хламидийная инфекция, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

26. Трихомониаз, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

27. Гонорей, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

28. ВИЧ-инфекция, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

29. Аномалии развития половых органов.

30. Генитальные свищи, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

31. Пролапс половых органов, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

32. Недержание мочи, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

33. Перфорация матки, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

34. Апоплексия яичников, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

35. Перекрут ножки опухоли яичников, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

36. Нарушение кровоснабжения миоматозного узла, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

37. Эктопическая беременность, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

38. Самопроизвольный аборт в 1 триместре беременности, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

39. Геморрагический шок, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

40. Септический шок и сепсис, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

41. Планирование семьи. Методы контрацепции.

42. Бесплодный брак.

43. Вспомогательные репродуктивные технологии(ВРТ).

44. Синдром гиперстимуляции яичников.

45. Нарушение полового развития.

46. Аномалии развития половых органов у девочек.

47. Дисменорея в пубертатном периоде.

48. Олиго- и аменорея у подростков.

49. Воспалительные заболевания вульвы и влагалища у девочек.

50. Сращение малых половых губ.

51. Сальпингит и сальпингоофорит у девочек.

52. Опухоли и опухолевидные образования яичников у девочек.

53. Аномальное маточное кровотечение.

54. Доброкачественные заболевания молочной железы.

55. Злокачественные заболевания молочной железы.

56. Рак вульвы, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

57. Рак влагалища, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

58. Рак шейки матки, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

59. Рак эндометрия, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

60. Рак маточных труб, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

61. Рак яичников, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

**Вопросы по разделу «Неонатология»:**

1. Акушерские парезы Дюшена-Эрба, Дежерин-Клюмпке. Причины, критерии диагностики, лечение в остром периоде заболевания.
2. Анатомо-физиологические особенности новорожденного ребенка. Особенности адаптации новорожденного.
3. Аспирационный синдром у новорожденного. Неотложная помощь новорожденному.
4. Асфиксия новорожденных. Этиология, классификация, критерии диагностики. Основные этапы оказания первичной реанимационной помощи при тяжелой асфиксии.
5. Вакцинация новорожденных в первый год жизни. Неонатальный скрининг.
6. Геморрагическая болезнь новорожденного. Клинические формы. Профилактика. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
7. Конъюгационная желтуха у новорожденных. Современные методы диагностики и лечения.
8. Кровообращение плода. Особенности гемодинамики новорожденного.
9. Мекониальная аспирация. Адекватная неотложная помощь новорожденному.
10. Методы исследования газового состава и кислотно-основного состояния (КОС) крови у новорожденных. Гемоглобин и гематокрит. Клинический анализ крови. Биохимический анализ крови.
11. Методы согревания младенца в родзале, детской палате, при транспортировке.
12. Неотложная помощь ребенку, рожденному в состоянии асфиксии.
13. Определение состояния новорожденного по шкале Апгар. Первый туалет новорожденного.
14. Относительные и абсолютные противопоказания к кормлению грудью.
15. Оценка общего состояния и особенности осмотра недоношенного ребенка.
16. Перелом ключицы у новорожденного. Причины, критерии диагностики, неотложная помощь, критерии выписки.
17. Переломы трубчатых костей у новорожденных при самопроизвольных родах и оперативном родоразрешении. Причины, диагностика, тактика ведения.
18. Перинатальная смертность. Наиболее частые причины анте-, интра-, постнатальной смертности.
19. Плод как объект родов. Понятие зрелости и доношенности.
20. Понятие о младенческой смертности, ранней неонатальной смертности.
21. Рвота и срыгивание у новорожденных. Причина, клиника, дифференциальный диагноз.
22. Современные принципы мониторинга основных витальных функций новорожденного ребенка.
23. Состав грудного молока. Показания и противопоказания к кормлению грудью.
24. Травма шейного отдела позвоночника у новорожденного. Клиника, диагностика, течение.